

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
24 mars 2005 (24.03.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/026984 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : G06F 17/30

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/002288

(22) Date de dépôt international :  
9 septembre 2004 (09.09.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0310737 12 septembre 2003 (12.09.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
KANKOON [FR/FR]; 10, rue du Colisée, F-75008 Paris  
(FR).

(71) Déposant et

(72) Inventeur : VAUCOIS, Xavier [FR/FR]; 62, av. de Paris,  
F-92320 Chatillon (FR).

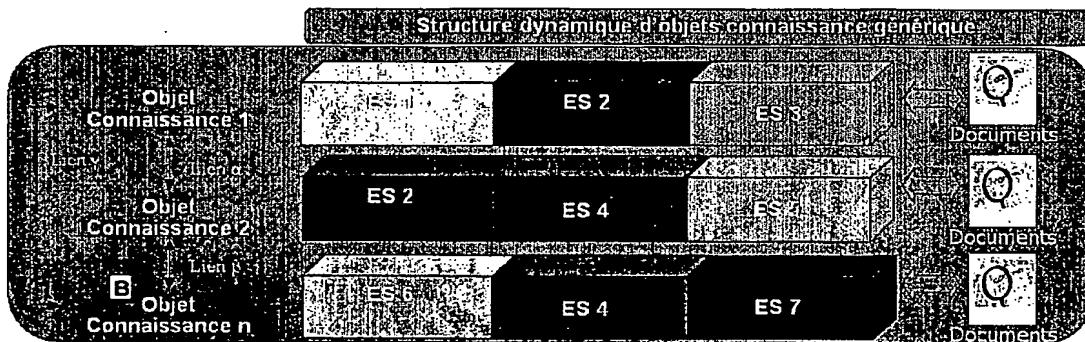
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DATA PROCESSING METHOD BASED ON SIMPLE ELEMENT DYNAMIC STRUCTURES

(54) Titre : PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES SUR LA BASE DE STRUCTURES DYNAMIQUES D'ELEMENTS SIMPLES



A ... DYNAMIC STRUCTURE OF GENERIC KNOWLEDGE OBJECTS  
B ... KNOWLEDGE OBJECT

(57) Abstract: The invention relates to a data processing method which is carried out in a computer environment comprising processing and recording means and consists in providing the memory with: a plurality of individually identifiable information carrier units, a dictionary of simple irreducible elements characterising said information carrier units, a dynamic structure associated with each information carrier unit and comprising at least one knowledge object consisting of simple elements selected from said dictionary of simple elements, a recorded dynamic structure comprising a first information identifying respective simple elements and a second information identifying the links between the simple elements in the knowledge objects. The number of knowledge objects and the number of simple elements therein can vary from one dynamic structure to another and the dynamic structure can vary in time according to the behaviour of users and calculations performed by processing means. The inventive method also involves a step of processing the information carrier units using the first and second information of the actual associated dynamic structures thereof. Said invention can be used, in particular for managing human resources, qualifications, experiences, etc.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/026984 A1

**Déclarations en vertu de la règle 4.17 :**

- relative au droit du déposant de demander et d'obtenir un brevet (règle 4.17.ii)) pour toutes les désignations
- relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de la demande antérieure (règle 4.17.iii)) pour la désignation suivante US
- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont requises

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale

---

**(57) Abrégé :** Un procédé de traitement de données, dans un environnement informatique comprenant des moyens de traitement et une mémoire, comprend les étapes suivantes : prévoir dans la mémoire une pluralité d'entités porteuses d'informations, individuellement identifiées ; prévoir dans la mémoire un dictionnaire d'éléments simples irréductibles aptes à caractériser les entités porteuses d'informations ; prévoir dans la mémoire, en association avec chaque entité porteuse d'informations, une structure dynamique comprenant au moins un objet connaissance composé d'éléments simples choisis dans le dictionnaire d'éléments simples, la structure dynamique mémorisée comprenant des premières informations identifiant les éléments simples respectifs et des deuxièmes informations identifiant des liaisons entre éléments, simples dans les objets connaissance, le nombre d'objets connaissance et le nombre d'éléments, simples dans les objets connaissance pouvant varier d'une structure dynamique à l'autre, et la structure dynamique pouvant varier au cours du temps en fonction du comportement des utilisateurs et de calculs effectués par les moyens de traitement ; effectuer des traitements sur les entités porteuses d'informations en utilisant les premières et secondes informations de leurs structures dynamiques associées courantes. Application notamment à la gestion des ressources humaines, des compétences, des connaissances, etc.